

## Inhaltsverzeichnis

<b>00 - Technische Daten</b> .....	<b>1</b>
<b>1 Kennzeichnung des Getriebes</b> .....	<b>1</b>
1.1 Kennbuchstaben, Aggregatezuordnung, Füllmengen .....	1
<b>2 Übersicht Kraftübertragung</b> .....	<b>3</b>
<b>3 Berechnung des Übersetzungsverhältnisses „i“</b> .....	<b>5</b>
<b>4 Allgemeine Reparaturhinweise</b> .....	<b>6</b>
4.1 Kontaktkorrosion! .....	9
<b>30 - Kupplung</b> .....	<b>10</b>
<b>1 Übersicht - Kupplungsbetätigung</b> .....	<b>10</b>
1.1 Hinweise zum Aus- und Einbau des Kupplungsgeber- bzw. Kupplungsnehmerzylinders ..	11
1.2 Funktionsprüfung für Kupplungsgeber- und Kupplungsnehmerzylinder .....	11
<b>2 Montageübersicht - Fußhebelwerk, Kupplungsgeberzylinder</b> .....	<b>13</b>
2.1 Übertotpunktfeder aus- und einbauen .....	14
2.2 Kupplungspedal aus- und einbauen .....	16
2.3 Lagerbock aus- und einbauen .....	19
2.4 Kupplungspositionsgeber G476 aus- und einbauen .....	21
2.5 Kupplungsgeberzylinder aus- und einbauen .....	22
<b>3 Montageübersicht - Hydraulik (Linkslenker)</b> .....	<b>25</b>
3.1 Montageübersicht - Hydraulik (Rechtslenker) .....	27
3.2 Kupplungsnehmerzylinder aus- und einbauen .....	29
3.3 Rohr-Schlauchleitung oder Kunststoffleitung aus- und einbauen .....	30
3.4 Kupplungsanlage entlüften .....	33
<b>4 Montageübersicht - Kupplungsausrückung instand setzen</b> .....	<b>35</b>
4.1 Ausrücklager mit Kupplungsausrückhebel und Führungshülse aus- und einbauen .....	35
<b>5 Montageübersicht - Kupplung instand setzen</b> .....	<b>38</b>
5.1 Kupplung aus- und einbauen .....	39
<b>34 - Betätigung, Gehäuse</b> .....	<b>42</b>
<b>1 Schaltbetätigung - Übersicht</b> .....	<b>42</b>
1.1 Montageübersicht - Schaltknopf mit Schalthebelmanschette .....	43
1.2 Schaltknopf mit Schalthebelmanschette aus- und einbauen .....	43
1.3 Schalthebelmanschette vom Schaltknopf trennen .....	44
1.4 Montageübersicht - Schalthebel und Schaltgehäuse für Fahrzeuge bis MJ 2007 .....	45
1.5 Montageübersicht - Schaltbetätigung ab MJ 2008 .....	47
1.6 Schaltbetätigung ab MJ 2008 zerlegen und zusammenbauen .....	48
1.7 Schaltbetätigung aus- und einbauen .....	52
1.8 Montageübersicht - Schaltseilzug und Wählseilzug bis MJ 2007 .....	57
1.9 Montageübersicht - Schaltseilzug und Wählseilzug ab MJ 2008 .....	61
1.10 Schaltseilzug und Wählseilzug aus- und einbauen .....	66
1.11 Schaltbetätigung einstellen .....	67
<b>2 Getriebe aus- und einbauen</b> .....	<b>70</b>
2.1 Getriebe ausbauen - Fahrzeuge mit 1,2l TFSI-Motor .....	70
2.2 Getriebe ausbauen - Fahrzeuge mit 1,4l TFSI-Motor .....	76
2.3 Transport des Getriebes .....	85
2.4 Getriebe einbauen .....	87
2.5 Aggregatelagerung - Montageübersicht .....	92
<b>3 Getriebeöl prüfen</b> .....	<b>99</b>
<b>4 Getriebe zerlegen und zusammenbauen</b> .....	<b>101</b>
4.1 Getriebeübersicht .....	101
4.2 Montageübersicht - Getriebe zerlegen und zusammenbauen .....	102



4.3	Montageübersicht - Deckel für Getriebegehäuse und 5./6. Gang an- und abbauen	103
4.4	Montageübersicht - Kupplungsgehäuse ab- und anbauen	105
4.5	Montageübersicht - Antriebswelle, Abtriebswelle, Ausgleichsgetriebe, Schaltbetätigung und Schaltgabeln	106
4.6	Getriebe zerlegen und zusammenbauen	107
<b>5</b>	<b>Getriebegehäuse und Kupplungsgehäuse in Stand setzen</b>	<b>124</b>
<b>6</b>	<b>Dichtring für Antriebswelle bei nicht zerlegtem Getriebe ersetzen</b>	<b>128</b>
<b>7</b>	<b>Deckel für Getriebegehäuse instand setzen</b>	<b>130</b>
<b>8</b>	<b>Schalteinheit instand setzen</b>	<b>133</b>
<b>9</b>	<b>Schaltgabeln zerlegen und zusammenbauen</b>	<b>136</b>
<b>35</b>	<b>Räder, Wellen</b>	<b>141</b>
<b>1</b>	<b>Montageübersicht - Antriebswelle</b>	<b>141</b>
1.1	Antriebswelle zerlegen und zusammenbauen	144
<b>2</b>	<b>Montageübersicht - Abtriebswelle</b>	<b>152</b>
2.1	Abtriebswelle zerlegen und zusammenbauen	155
<b>39</b>	<b>Achsantrieb, Ausgleichsgetriebe</b>	<b>161</b>
<b>1</b>	<b>Dichtringe</b>	<b>161</b>
1.1	Einbauorteübersicht - Dichtringe	161
1.2	Dichtring für Flanschswelle links ersetzen	162
1.3	Dichtring für Flanschswelle rechts ersetzen	163
<b>2</b>	<b>Montageübersicht - Ausgleichsgetriebe</b>	<b>166</b>
2.1	Ausgleichsgetriebe zerlegen und zusammenbauen	168
2.2	Ausgleichsgetriebe einstellen	173